

CPV
ENGENHARIA



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
BDI

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

TIPO DE OBRA: **2** Construção de Ferrovias e Rodovias BDI: 22,00%

TIPOS DE OBRA		
	1	Construção de Edifícios
	2	Construção de Ferrovias e Rodovias
	3	Construção de Redes de Abastecimento de água, Coleta de esgoto e Construções correlatas
	4	Construção e manutenção de Estações e Redes de distribuição de Energia elétrica
	5	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais
	6	Fornecimento de Materiais e Equipamentos

IMPOSTOS

ISS*	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	6,65%

* De acordo com Leis Municipais - LC Nº 73, DE 17 DE JULHO DE 2017

PARCELA DO BDI	TAXA	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	4,01%	OKI	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia (S, G)	0,40%	OKI	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R)	0,56%	OKI	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,11%	OKI	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	7,30%	OKI	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISS	6,65%			6,65%	
BDI SEM DESONERAÇÃO	22,00%	OKI	19,60%	20,97%	24,23%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

LEGENDA

AC - taxa de administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

CPV

ENGENHARIA



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

BDI DIF

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papandua
 OBRA: R. Tenente Ary Rauen
 LOCAL: Papandua/SC
 ÁREA: 8864,34 metros quadrados

TIPO DE OBRA

6

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

BDI:

15,00%

TIPOS DE OBRA

1

Construção de Edifícios

2

Construção de Ferrovias e Rodovias

3

Construção de Redes de Abastecimento de água, Coleta de esgoto e Construções correlatas

4

Construção e manutenção de Estações e Redes de distribuição de Energia elétrica

5

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

6

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

IMPOSTOS

ISS*	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	6,65%

* De acordo com Leis Municipais - LC Nº 73, DE 17 DE JULHO DE 2017

PARCELA DO BDI	TAXA	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	1,50%	OK!	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia (S, G)	0,30%	OK!	0,30%	0,48%	0,82%
Risco (R)	0,56%	OK!	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	OK!	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	3,99%	OK!	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS E ISS	6,65%			6,65%	
BDI SEM DESONERAÇÃO	15,00%	OK!	11,10%	14,02%	16,80%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

LEGENDA

AC - taxa de administração central
 S - taxa de seguros
 R - taxa de riscos
 G - taxa de garantias
 DF - taxa de despesas financeiras
 L - taxa de lucro/remuneração
 I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

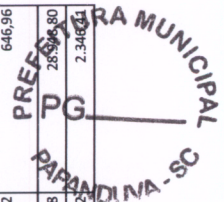
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauem
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,00%

ITEM	REFERÊNCIA	REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
SERVIÇOS INICIAIS										
1										33.534,86
1.1	SINAPI	Jun/22	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	430,00	524,58	2.476,80	3.021,58
1.2	SINAPI	Jun/22	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	108,47	132,33	13.016,40	15.879,60
1.3	SINAPI	Jun/22	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	57,50	70,15	6.900,00	8.418,00
1.4	COMPOSIÇÃO	mai/22	CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5.095,00	6.215,68	5.095,00	6.215,68
2										889.218,51
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
2.1	SINAPI	Jun/22	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.864,34	1,83	2,23	16.221,74	19.737,48
2.2	SICRO	Jun/22	4011353	Pintura de ligação	m²	17.728,68	0,25	0,30	4.432,17	5.318,60
2.3	ANP	Jun/22	SUL	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	8,86	3.034,70	3.489,79	26.900,61	30.934,69
2.4	SICRO	Jan/22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.462,62	1,46	1,68	2.135,42	2.457,20
2.5	SICRO	Jan/22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.721,15	129,94	158,52	223.646,23	272.836,70
2.6	SICRO	Jan/22	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.605,75	0,43	0,52	3.700,47	4.474,99
2.7	ANP	Jun/22	SUL	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	108,83	4.181,06	4.808,06	455.024,76	523.261,17
2.8	SICRO	Jan/22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	17.956,95	1,46	1,68	26.217,15	30.167,68
3										35.346,64
DRENAAGEM										
3.1	SINAPI	Jun/22	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,96	16,24	19,81	210,47	256,74
3.2	SICRO	Jan/22	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	36,00	8,44	9,71	303,84	349,56
3.3	SINAPI	Jun/22	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,76	8,69	9,99	50,05	57,54
3.4	SINAPI	Jun/22	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL-A CÉU ABERTO; EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	84,96	10,71	12,32	909,92	1.046,71
3.5	SINAPI	Jun/22	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	8,64	61,38	74,88	530,32	646,96
3.6	SICRO	Jan/22	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	24,00	988,72	1.206,20	23.729,28	28.546,80
3.7	SINAPI	Jun/22	95382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,20	31,43	36,34	1.923,53	2.346,11





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
 BASE ORÇAMENTARIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
 OBRA: R. Tenente Ary Rauen
 LOCAL: Papanduva/SC
 ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
 BDI: 22,00%
 BDI DIF: 15,00%

ITEM	REFERÊNCIA	REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)	
3.8	SINAPI	jun/22	101850	REASSANTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	24,00	61,38	70,58	1.473,12	1.693,92	
4	SINALIZAÇÃO										
4.1	SICRO	jan/22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	524,80	33,75	41,17	17.712,00	21.606,02	
4.2	SICRO	jan/22	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	58,24	45,48	55,48	2.648,76	3.231,16	
4.3	SICRO	jan/22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,76	33,75	41,17	1.038,15	1.266,39	
4.4	SICRO	jan/22	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	42,00	75,25	91,80	3.160,50	3.855,60	
4.5	SICRO	jan/22	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	6,00	235,09	286,80	1.410,54	1.720,80	
4.6	SICRO	jan/22	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	22,00	235,09	286,80	5.171,98	6.309,60	
4.7	SICRO	jan/22	5213473	Placa de travessia elevada em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	10,00	348,26	424,86	3.482,60	4.248,60	
4.8	SICRO	jan/22	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	8,00	515,47	628,85	4.123,76	5.030,80	
4.9	SICRO	jan/22	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	347,54	423,98	14.249,14	17.383,18	
4.10	SICRO	jan/22	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	22,78	27,79	182,24	222,32	
4.11	SICRO	jan/22	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	780,00	3,51	4,28	2.737,80	3.338,40	
4.12	SICRO	jan/22	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	0,96	1,17	7,68	9,36	
							870.822,42		870.822,42	1.026.322,24	
TOTAL GERAL											

João F. M. W. Olczyk
 Engenheiro Civil

CREA/SC 159566-0
 JOAO FELIPE
 MARIANO WOELFER
 WOELFER
 OLCZYK092529597





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%

CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER. CG	UN	1,00	5095,00	
5915327	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA	COMPOSIÇÃO	KM	120,0000	37,87	4544,40
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	120,0000	1,90	228,00
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	100,0000	1,51	151,00
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	60,0000	2,86	171,60





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

CURVA ABC

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauem
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,0%

ITEM	REFERÊNCIA	REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
2.7	AMP	Jun-22	SUL	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	108,83	4.181,06	4.808,06	455.024,76	573.261,17
2.5	SICRO	Jan-22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.721,15	129,94	158,52	223.646,23	272.836,70
2.3	AMP	Jun-22	SUL	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	8,86	3.034,70	3.489,79	26.900,61	30.934,69
2.8	SICRO	Jan-22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	17.956,95	1,46	1,68	26.217,15	30.167,68
3.6	SICRO	Jan-22	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	24,00	988,72	1.206,20	23.729,28	28.948,80
4.1	SICRO	Jan-22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	524,80	33,75	41,17	17.712,00	21.606,02
2.1	SINAPI	Jun-22	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.864,34	1,83	2,23	16.221,74	19.767,48
4.9	SICRO	Jan-22	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	347,54	425,98	14.249,14	17.383,18
1.2	SINAPI	Jun-22	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	108,47	132,33	13.016,40	15.879,60
1.3	SINAPI	Jun-22	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	57,50	70,15	6.900,00	8.418,00
4.6	SICRO	Jan-22	5213464	Placa de advertência em apo. lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	235,09	286,80	5.171,98	6.409,80
1.4	COMPOSIÇÃO	mai-22	CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	5.095,00	6.215,68	5.095,00	6.215,68
2.2	SICRO	Jan-22	4011353	Pintura de ligação	m²	17.728,68	0,25	0,30	4.432,17	5.318,60
4.8	SICRO	Jan-22	5213572	Placa em apo - película III + III - fornecimento e implantação	m²	8,00	515,47	628,85	4.123,76	5.030,80
2.6	SICRO	Jan-22	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.605,75	0,43	0,52	3.700,47	4.474,99
4.7	SICRO	Jan-22	5213473	Placa de travessia elevada em apo - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação	un	10,00	348,26	424,86	3.482,60	4.248,60
4.4	SICRO	Jan-22	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	42,00	75,25	91,80	3.180,50	3.855,60
4.11	SICRO	Jan-22	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	780,00	3,51	4,28	2.737,80	3.338,40
4.2	SICRO	Jan-22	5213405	Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	58,24	45,48	55,48	2.648,76	3.231,16
1.1	SINAPI	Jun-22	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M [SEM POSTES PARA FIXAÇÃO]	M2	5,76	430,00	524,58	2.476,80	3.021,58
2.4	SICRO	Jan-22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.462,62	1,46	1,68	2.135,42	2.642,20
3.7	SINAPI	Jun-22	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,20	31,43	38,34	1.923,52	2.346,41

PREFEITURA MUNICIPAL
PG
PAPANDUVA - SC



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
CURVA ABC

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: jun/2022 - não desonerado) SICRO (jan/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,0%

ITEM	REFERÊNCIA	REALUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
4.5	SICRO	jan-22	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação.	un	6,00	235,09	286,80	1.410,54	1.720,80
3.8	SINAPI	jun-22	101850	REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	24,00	61,38	70,58	1.473,12	1.693,92
4.3	SICRO	jan-22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,76	33,75	41,17	1.038,15	1.266,39
3.4	SINAPI	jun-22	101230	DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	84,96	10,71	12,32	909,92	1.046,71
3.5	SINAPI	jun-22	101850	REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	8,64	61,38	74,88	530,32	646,96
3.2	SICRO	jan-22	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	36,00	8,44	9,71	303,84	349,56
3.1	SINAPI	jun-22	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	12,96	16,24	19,81	210,47	256,74
4.10	SICRO	jan-22	5213346	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	22,78	27,79	182,24	222,32
3.3	SINAPI	jun-22	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	5,76	8,69	9,99	50,05	57,54
4.12	SICRO	jan-22	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	0,96	1,17	7,68	9,36
TOTAL GERAL								870.822,42	1.026.322,24	

João F. M. W. Olczyk
Engenheiro Civil
CREA/SC 159566-0

Assinado de forma digital
por JOAO FELIPE MARIANO
WOLFFER
OLCZYK092522999
Dados: 2022.08.03 16:36:28
71





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
CURVA ABC
 BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mes: Jun/2022 - não desonerado) SICRO (Jun/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papananduva
 OBRA: R. Tenente Ary Rauem
 LOCAL: Papananduva/SC
 AREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
 BDI: 22,00%

DISCRIMINAÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAIS	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	Total R\$	%
SERVIÇOS INICIAIS	33.534,86	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	33.534,86	0,00%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	88.921,85	10,00%	311.226,48	35,00%	355.687,40	40,00%	133.382,78	15,00%	889.218,51	55,00%
DRENAGEM	17.673,32	50,00%	17.673,32	50,00%	-	-	-	-	35.346,64	100,00%
SINALIZAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	6.822,22	10,00%	61.400,01	90,00%	68.222,23	100,00%
TOTAL DO MÊS R\$	R\$ 140.130,03		R\$ 326.899,80		R\$ 362.509,63		R\$ 194.782,78		R\$ 1.026.322,24	
	R\$ 140.130,03		R\$ 469.029,83		R\$ 831.539,46		R\$ 1.026.322,24		R\$ 831.539,46	
TOTAL DO MÊS %	13,65%		32,05%		35,32%		18,98%		100,00%	
	13,65%		45,70%		81,02%		100,00%		100,00%	

João F. M. W. Olczyk
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 159266-0

JOAO FELIPE
 MARIANO WOELFER
 OLCTYK092522999
 71

